

La classification biomoléculaire

CONSENSUS MOLECULAR SUBTYPES - CMS

Comme les cancers du côlon sont un groupe de maladies hétérogènes, un consortium international d'experts a réussi à dégager 4 grands sous-types de cancer colorectaux, classifiés, CMS1 à 4 et caractérisés par des facteurs moléculaires, biologiques et cliniques, et des pronostics particuliers...

Sous-type (%)	Caractéristiques	Pronostic
CMS1 (14 %) MSI/tumeurs immunogènes	Côlon droit Sexe féminin Age élevé Haut grade MSI (microsatellite instable), hypermuté <i>BRAF</i> muté Activation immunitaire	Meilleure survie sans récurrence (SSR) Survie globale (SG) intermédiaire Mauvaise survie après rechute (SAR) Peu chimiosensible
CMS2 (37 %) Canonique	Côlon gauche Phénotype épithélial Haut grade MSS CIN <i>high</i> , <i>P53</i> muté EGFR surexprimé/amplifié Activation de la voie WNT/CMYC	SSR intermédiaire Meilleure survie globale et après rechute Chimiosensible

<p>CMS3 (13 %) Métabolique</p>	<p>Type épithélial avec dérégulation des voies du métabolisme MSS 90% Taux élevé d'altération du nombre de copies (SCNA) <i>KRAS</i> muté <i>MYC</i> amplifié IGFBP2 surexprimé</p>	<p>Survie globale, sans récurrence et après rechute intermédiaires</p>
<p>CMS4 (30 %) Mésenchymal</p>	<p>Forte infiltration stromale Jeune âge Stades avancés (III/IV) CIN/MSI Voie TGFβ/VEGF activée conduisant à une immunosuppression NOTCH3 surexprimé</p>	<p>Mauvaise SSR Mauvaise OS SAR intermédiaire Peu chimiosensible</p>
<p>Non classés (21 %)</p>		<p>SSR, OS et SAR intermédiaires</p>

<https://www.arcagy.org/infocancer/localisations/appareil-digestif/cancer-colon-et-rectum/formes-de-la-maladie/la-classification-biomoleculaire.html/>